7108501029

MERCURY®

制 造 商：深圳市美科星通信技术有限公司
公司地址：深圳市深南大道高新技术产业园区
深圳市清华大学研究院**B301**
网 址：**http://www.mercurycom.com.cn**

MERCURY®

水星 MW150R

150M无线宽带路由器

用户手册

Rev: 1.0.1

声明

Copyright © 2009 深圳市美科星通信技术有限公司
版权所有，保留所有权利

未经深圳市美科星通信技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式（电子、机械、影印、录制或其他可能的方式）进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

MERCURY® 为深圳市美科星通信技术有限公司注册商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，本手册中的所有陈述、信息等均不构成任何形式的担保。

重要提示

本手册仅提供最基本配置，如果需要更高级的配置，请登陆我们的网站下载更详细的配置指南文档。

网址：http://www.mercurycom.com.cn
技术支持热线：400-8810-500
技术支持E-mail：fae@mercurycom.com.cn

MW150R 用户手册
150M无线宽带路由器

用户约定

本手册应用于水星（Mercury）MW150R 150M无线宽带路由器产品，提供基于WEB界面的配置方法及其步骤。

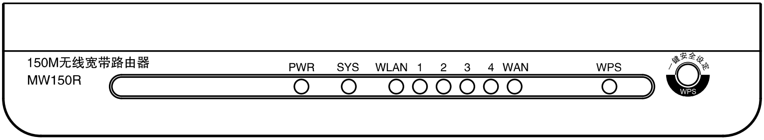
物品清单

- 一台 MW150R 无线宽带路由器
- 一个电源适配器
- 一本用户手册
- 一张保修卡

指示灯说明

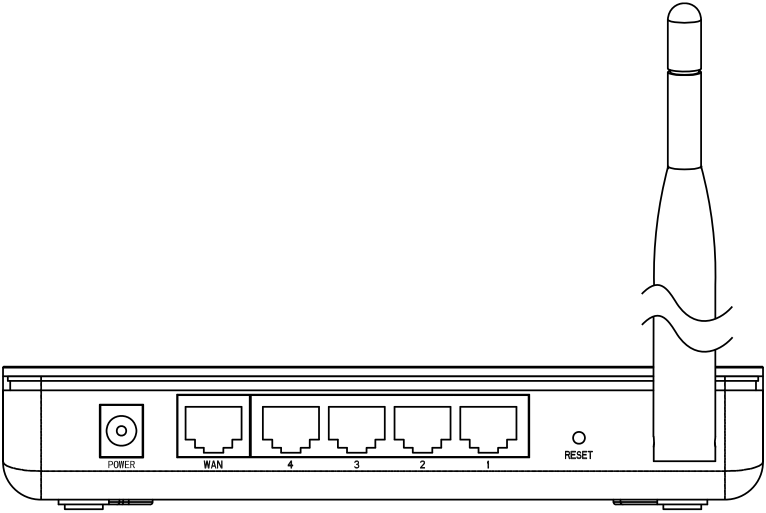
指示灯	说明	描述	
PWR	电源指示灯	常灭	未接通电源
		常亮	系统已加电
SYS	系统状态指示灯	常灭/常亮	设备故障
		闪烁	工作正常
WLAN	无线状态指示灯	常灭	未启用无线功能
		闪烁	已启用无线功能
1/2/3/4	局域网状态指示灯	常灭	端口未连接设备
		闪烁	端口正在传输数据
		常亮	端口已连接设备
WAN	广域网状态指示灯	常灭	端口未连接设备
		闪烁	正在传输数据
		常亮	端口已连接设备
WPS	一键安全设定指示灯	常灭	未启动安全连接
		常亮 5 分钟后熄灭	安全连接成功
		慢闪	正在安全连接
		快闪	安全连接失败

前面板示意图:



接口及按键说明

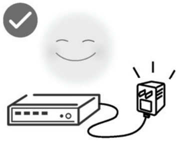
后面板示意图:



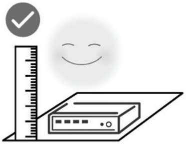
POWER:	电源插孔，连接电源适配器。
WAN:	WAN 口，连接到 Internet。可接 xDSL/Cable Modem 或小区宽带。
1/2/3/4:	LAN 口，连接计算机，组建局域网。
RESET:	复位键，恢复出厂设置。
天线:	用于发送/接收无线信号。

安装环境

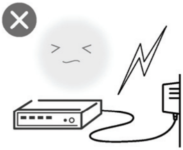
本路由器可放置在办公室或家中任何方便的位置，但是为了保证设备长期正常工作，请注意下列安全事项:



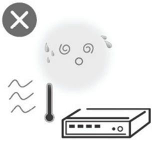
使用设备额定电源适配器



将设备放置在水平平坦的表面



雷雨天气请将设备电源及所有连线拆除，以免遭雷击破坏



远离热源，保持通风

在存储、运输和运行环境中，请注意防水

注意：为了保证设备正常工作，请使用额定电源。

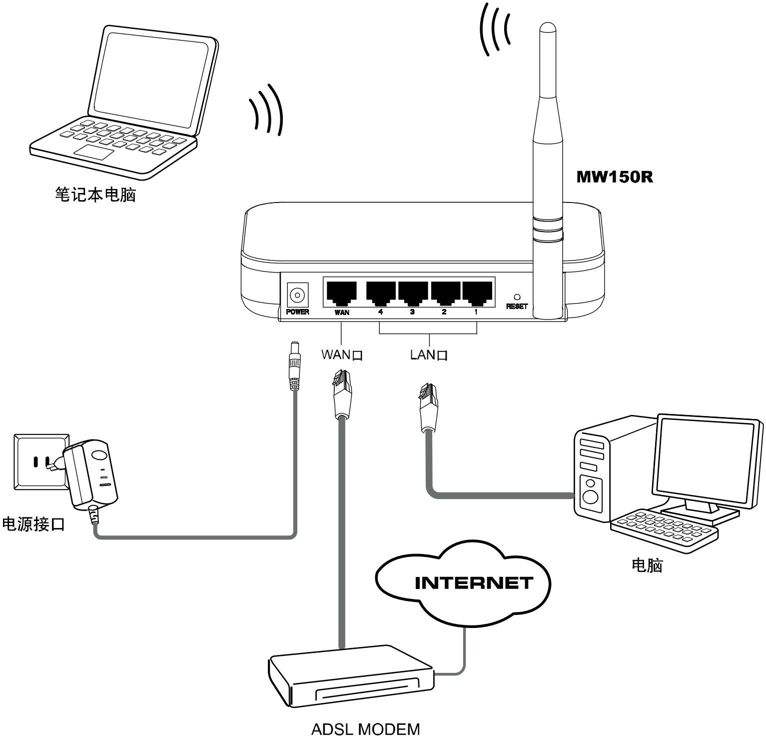
规格参数

工作温度：0℃～40℃

工作湿度：10%～90%RH 不凝结

开始安装

1 硬件连接



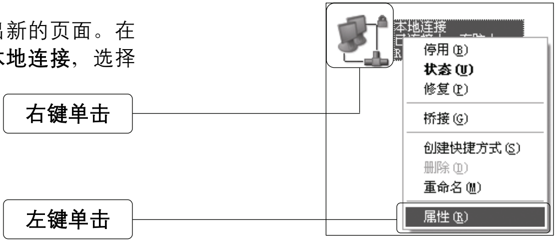
⚠ **注意：** 无线宽带路由器允许您通过有线或无线方式进行连接，但是第一次配置时，我们推荐您使用有线方式连接。以下设置步骤，均基于有线连接。

2 设置您的计算机

- 如果您使用的是Windows 2000或Windows XP系统，请按照如下步骤设置您的计算机。

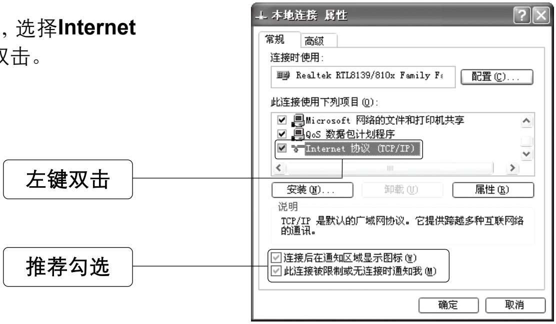
首先，找到您桌面上的**网上邻居**图标，选择**属性**。

单击**属性**选项，将弹出新的页面。在新页面中，右键单击**本地连接**，选择**属性**，左键单击。

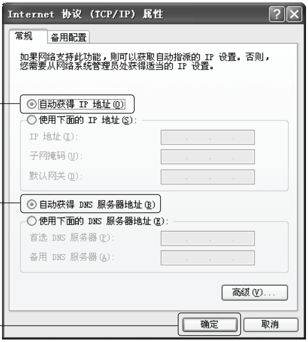


提示：您也可以在“**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**”中找到**本地连接**。

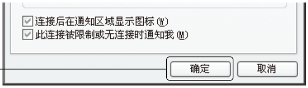
在随后出现的对话框中，选择**Internet协议（TCP/IP）**，左键双击。



在弹出的新对话框中选择**自动获得IP地址**，**自动获得DNS服务器地址**。



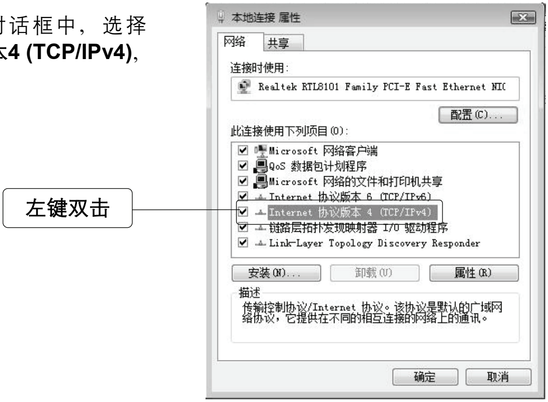
单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。



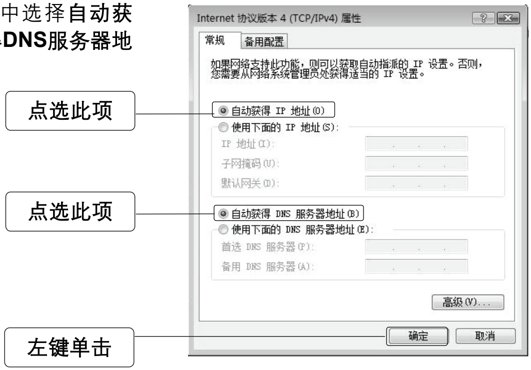
- 如果您使用的是Vista系统，请按照如下步骤设置您的计算机。

1 首先，在**控制面板→网络和Internet连接→网络连接**中找到本地连接。右键单击**本地连接**，选择**属性**，左键单击。

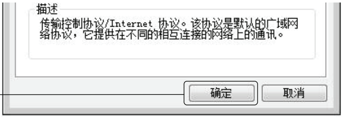
2 在随后出现的对话框中，选择**Internet协议版本4 (TCP/IPv4)**，左键双击。



3 在弹出的新对话框中选择**自动获得IP地址，自动获得DNS服务器地址**。



4 单击**确定**后，将退回到上一对话框，左键单击**确定**按钮。



3 设置路由

打开新的IE浏览器，在地址栏中输入**192.168.1.1**，然后再按**回车键**。

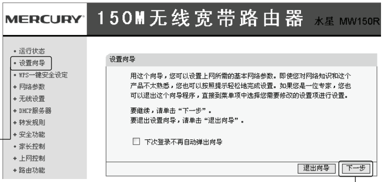
输入192.168.1.1

随后将弹出一个新的对话框，输入默认的用户名和密码。左键单击**确定**。

输入用户名：admin
输入密码：admin

左键单击

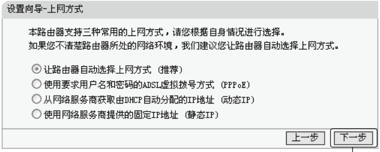
单击左侧菜单中的**设置向导**，将进入您设备的设置界面。您将看到一个设置向导的对话框。



左键单击

左键单击

在新的页面中，您需要根据您的网络情况选择您的上网类型。如果您不清楚您的上网类型，请选择**让路由器自动选择上网方式（推荐）**。

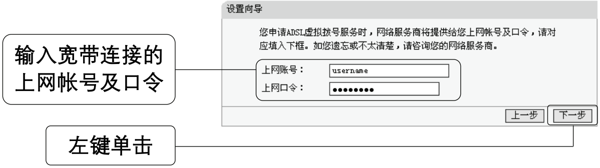


左键单击

- **让路由器自动选择上网方式（推荐）**

选择该选项后，路由器会自动判断您的上网类型，然后跳到相应上网方式的设置页面。为了保证路由器能够准确判断您的上网类型，请保证您的路由器已正确连接。

● **使用要求用户名和密码的ADSL虚拟拨号方式（PPPoE）：**

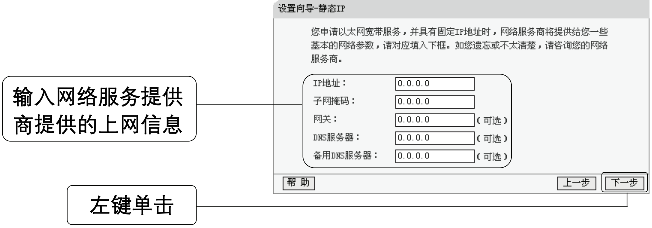


⚠ **注意**：您的上网帐号及密码由您的网络服务提供商提供，并非路由器的登录用户名和密码。

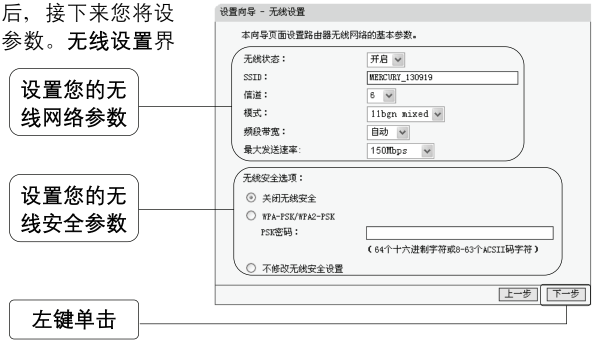
● **从网络服务商获取由DHCP自动分配的IP地址（动态IP）**

此处不需要进行任何设置，直接单击下一步。

● **使用网络服务商提供的固定IP地址（静态IP）**



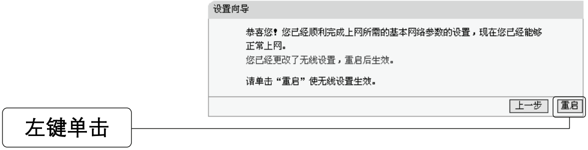
选择完上网类型之后，接下来您将设置基本的无线网络参数。**无线设置**界面如下：



- **无线状态：** 开启或者关闭路由器的无线功能

- **SSID**：设置任意一个字符串来标明您的无线网络
- **信道**：设置您路由器的无线信号频段，推荐您使用1、6、11频段
- **模式**：设置您路由器的无线工作模式，推荐您使用11bgn mixed模式
- **频段带宽**：设置无线数据传输时所占用的信道宽度，可选项有：20M、40M和自动
- **最大发送速率**：设置您路由器无线网络的最大发送速率

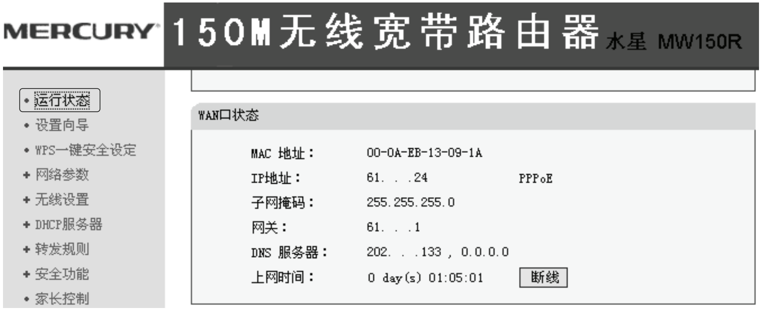
4 完成设置



⚠ **注意**：如果您修改了无线设置，路由器将提示重启以使新的无线设置生效。如果您开启了无线功能，以上步骤并没有指导您设置相应的安全措施，无线安全设置请参阅：附录A无线安全设置指导。

5 测试您的互联网连接

现在路由器的基本设置已经完成。在路由器管理界面中的**运行状态→WAN口状态**中，如果您的路由器**WAN口**已成功获得相应的**IP地址**，**DNS服务器**等信息，那么恭喜您，现在您可以打开一个新的IE浏览器，浏览您喜欢的网页了。如果您没有看到相关参数，那么请参阅此文档中的《常见问题解答》。



注意：不论您使用的是有线连接还是无线连接，此安装步骤只需要设置一次，如果您局域网中的其他计算机需要上网，只需正确设置计算机的IP地址即可。

注意：更多配置方法请登录我司网站（http://www.mercurycom.com.cn）查阅相关详细配置指南。

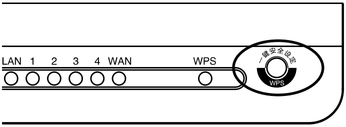
WPS一键安全设定

WPS能够快速建立与无线网卡之间的安全连接。如果您现在拥有支持WPS的无线网卡，您可以通过下面任意一种方法快速组建安全的无线网络:

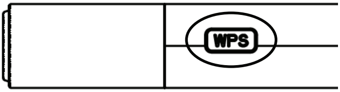
⚠ **注意**：以下均以Mercury无线网卡和本路由器为例。

方法 1（推荐）

按下路由器面板上的**一键安全设定**按钮。



按下网卡上的WPS快速安全按钮2到3秒不放。

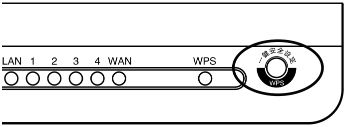


接下来的图片显示正在建立无线安全网络，请稍作等待。

如出现以下页面则表示快速安全连接配置成功。

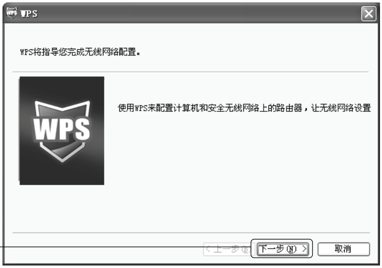
方法 2

按下路由器面板上的**一键安全设定**按钮。



进入网卡WPS软件配置界面。单击**下一步**按钮。

左键单击



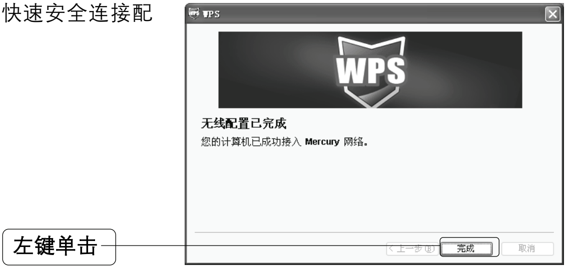
在随后出现的界面中选择第一项。

点选此项

左键单击

接下来是建立无线安全网络的过程，请稍作等待。

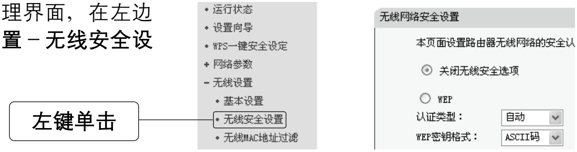
如出现此页面则表示快速安全连接配置成功。



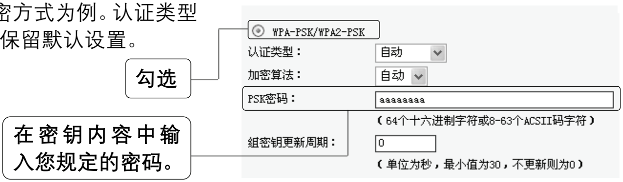
⚠ **注意：** 更多WPS设置方法请登录我司网站（http://www.Mercurycom.com.cn）查阅相关详细配置指南。

附录A 无线安全设置向导

首先，登录路由器管理界面，在左边的页面中单击**无线设置－无线安全设置**。



以WPA-PSK加密方式为例。认证类型及加密算法推荐保留默认设置。



提示 **家庭及小型企业用户，我们推荐使用WPA-PSK/WPA2-PSK安全类型，您如果需要其他的安全类型，请登录我们的网站下载更加详细的设置文档。**

最后，单击**保存**按钮，保存以上设置，无线安全设置成功。

⚠ **注意：** 更改无线设置后，路由器将提示您重启以使新的无线设置生效。

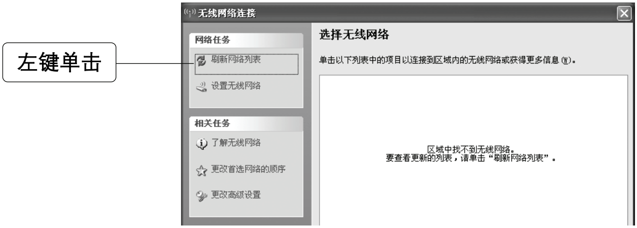
附录B 检测无线网络

配置之前：首先，在使用无线网络时，您必须确定您的计算机已配置无线网卡。

以下设置步骤均基于Windows 2000/XP自带的无线网络配置程序，不同的网卡可能自带配置软件，配置时请以网卡自带的配置程序为准。如果您的网卡不支持Windows无线配置程序，以下设置步骤可能无法帮助您检测到无线网络。

⚠ **注意：无线网络连接**表示您已安装了无线网卡。如果无此连接，请检查您的无线网卡是否可用。

在新弹出的对话框中，单击**刷新网络列表**。



⚠ **注意：**如果您双击**无线网络连接**后没有出现此页面，请**右键**单击**无线网络连接**，在菜单中选择**查看可用的无线连接(<u>V</u>)**。

刷新网络列表后，您将看到一个标识为路由器**SSID**的条目，这说明您的路由器无线功能已正常工作。

无线路由器SSID

左键双击自动连接到该路由器

如果您的路由器设置了无线安全，双击之后将提示您输入密码，即：路由器无线安全设置页面中的**密钥内容**。

输入无线网络密码

FAQ（常见问题解答）

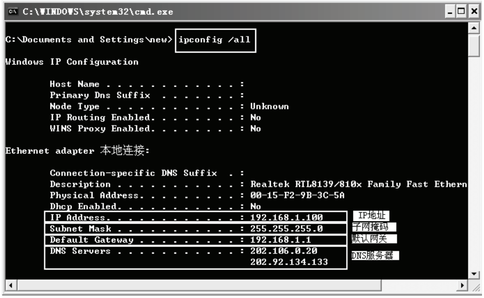
问：如何判断我的上网类型?

答：一般情况下，我们可以通过简单的方法辨别几种常见的上网方式:

1. 如果您的宽带服务提供商只提供了一个用户名和密码（帐号和口令）——ADSL虚拟拨号（PPPoE）
2. 如果您在办理宽带业务的时候，获得了相关的IP地址和网关等信息 ——静态IP地址
3. 如果您的宽带服务提供商没有提供任何参数 ——动态IP地址

问：如何查看计算机当前的IP地址信息?

答：单击“开始” – “运行”，输入 cmd，在弹出的对话框中输入 ipconfig /all。



问：如何将我的设备复位（恢复出厂设置）?

答：方法一，进入路由器的设置界面，在左侧的菜单栏中点击“系统工具”—“恢复出厂设置”，点击“恢复出厂设置”按钮后路由器将重启，复位成功。

方法二，在路由器上有一个标识为RESET的圆孔，这就是复位键。请在路由器上电的情况下，使用一尖状物按压RESET按钮，保持按压的同时观察SYS灯，大约等待五秒钟后，当SYS灯由缓慢闪烁变为快速闪烁状态时，表示路由器已成功恢复出厂设置，此时松开RESET键，路由器将重启。

注意：复位后设备将会恢复为出厂设置，默认登陆IP是192.168.1.1；默认用户名和密码均为admin；登陆时请确保您的计算机的IP地址是在192.168.1.X网段（X可以是2至254之间的任意整数）。

问：忘记路由器的登录密码怎么办？

答： 如果您忘记了用户名和密码的话，只需要将路由器恢复到出厂状态。路由器将恢复到默认用户名（admin）和密码（admin）状态。

问：使用有线可以上网，为什么搜索不到路由器的无线信号？

答： 一般情况下，如果您使用有线连接可以正常上网，那么说明路由器基本上是正常的。您可以从下面几个方面排除故障:

1. 请检查WLAN指示灯，是否正常闪烁。
2. 您的无线终端是否与您的路由器距离太远或金属障碍物太多。金属障碍物太多可能会导致您的无线信号严重衰减。
3. 请检查是否有其他无线设备产生了干扰，如，其他无线路由器、无线AP、微波炉等设备。您可以尝试更改路由器无线参数中的频段，推荐您使用1、6、11频段。

问：为什么计算机连接路由器的LAN口后，相应的LAN口指示灯不亮？

答： 可能是您的网线有问题，或者可能是网卡、PCI插槽等的问题，请您再次检查相关设备。

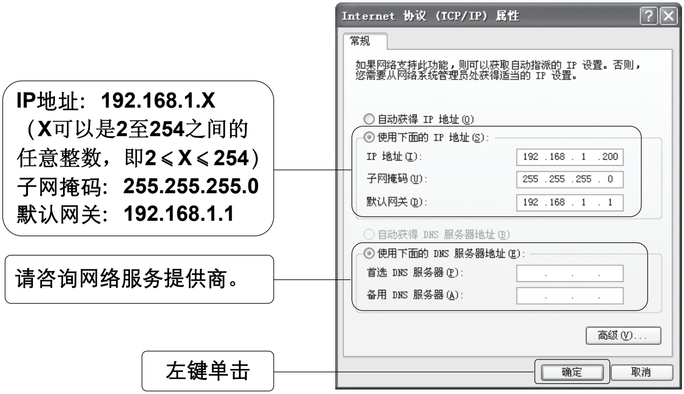
问：为什么无法进入路由器管理界面？

答： 请分别从以下方面进行检查:

1. 检查网线是否连接到了正确的端口（LAN口），对应的指示灯（网卡灯和路由器对应LAN口灯）是否正常闪亮。
2. 请确认您的计算机的IP地址与路由器LAN口处于同一网段。重新手动配置您的计算机的IP地址:

   1) 请重复**设置您的计算机**中的前三个步骤。

   2) 在弹出的**Internet 协议（TCP/IP）属性**对话框中选择**使用下面的IP地址**，**使用下面的DNS服务器地址**。



3) 单击**确定**后，将退回到上一级对话框，再左键单击**确定**按钮。

3. 请确保您的IE浏览器设置正确。在IE浏览器中的最上面一行，“工具”－“Internet选项”－“连接”中，删除所有“拨号和虚拟专用网络设置”的条目，**或者**将每个条目属性设置为“从不进行拨号连接”。并取消IE浏览器的脱机工作状态，即：去掉IE浏览器“文件”－“脱机工作”前面的勾。

若上述提示不能帮助您登录到路由器，请将路由器恢复为出厂设置。

问：为什么路由器的管理界面中，“WAN口状态”中的相关参数为空白?

答：这种情况表明您的路由器没有成功接入Internet，首先，请确保您已正确地将网线连接好，查看WAN口灯是否显示正常。其次，请查看一下路由器管理界面中的“系统工具”－“系统日志”记录的信息。如果“系统日志”中记录了“Failed to authenticate ourselves to peer”，那么可能是您的上网帐号和口令没有输入正确，请您再次确认后重新填写一下。

如果上述方法仍然解决不了问题，可能是您的线路需要刷新。请将路由器及ADSL调制解调器（如果您有此设备）同时断电5-10分钟之后再使用。

问：为什么“WAN口状态”中已获得所有参数，可还是上不了网?

答：造成这种现象的原因可能是:

1. 没有正确配置路由器的安全功能。如果您对路由器的安全设置不是太了解，建议您先关闭路由器的家长控制和上网控制功能：在路由器菜单中单击家长控制，选中“不启用”，然后单击保存；单击上网控制→规则管理，将“开启上网控制”前面的勾去掉，单击保存。如果您想了解更多关于路由器安全功能的信息，请登录我们的网站，下载详细的设置指南。

2. 您的计算机的DNS设置不正确，请确保您计算机的DNS信息与路由器“WAN口状态”中的DNS信息相同。如果不相同，请手动设置DNS。

问：我使用路由器后访问互联网正常，但是网上邻居不能互访，怎么办？

答：网上邻居互访不需要对路由器作任何配置。当您将多台计算机连接到路由器LAN口后，这些计算机已经形成了一个局域网。但是此时只是满足了网上邻居互访的硬件条件，您可能还需要对操作系统中的一些参数作更改，然后才能顺利访问网上邻居。我们建议您上网收集一些资料，如，您可以登录我们的网站（http://www.mercurycom.com.cn）获取相关信息。